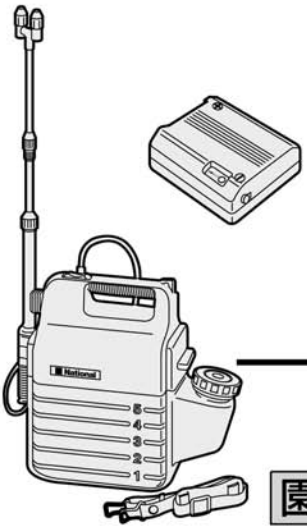
National

取扱説明書

充電式 噴霧器

パナスプレー5L形



品番 **BH-561B**

〈ナショナルパナニカパック電池（充電器内蔵形）P-16ST付〉

園芸専用

このたびは、ナショナル充電式噴霧器をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。**特に「安全上のご注意」(2〜4ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。**お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書付き

もくじ

- 安全上のご注意 …… 2
- 各部のなまえと準備 …… 5
- 使いかた …… 6
- お手入れのしかた …… 8
- 故障かな!? …… 9
- 保証とアフターサービス …… 10
- 仕　様 …… 12

別紙

- 薬の上手なまきかた
- 主な害虫と駆除のしかた
- 主な病気と手入れのしかた

上手に使って上手に節電

※希少な金属を再利用し地球環境を維持するために不要になった電池は廃棄せず充電式電池リサイクル協力店へご持参ください。

Ni-Cd

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただく内容を次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
⚠警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

パナニカパック電池（ニカド電池）について

⚠危険

■専用製品以外の機器には使用しない（BH-561B・BH-573B）
■火の中に投入したり加熱したりしない
■分解や改造をしない
■⊕端子と⊖端子を針金などの金属で接続しない
（金属製のネックレスやヘヤピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない）
■ニカド電池を単独で充電しない

液もれ、発熱、破裂の原因となります。

⚠警告

■水や海水などにつけたり、ぬらしたりしない

感電する原因となります。

水ぬれ禁止

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

感電する原因となります。

ぬれ手禁止

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

（傷つけたり、加工したり、熱器具に近付けたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない）

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや交流100V 以外での使用はしない

タコ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不充分ですと、感電や発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■電源プラグのほこりなどは定期的にとる

プラグにほこりなどがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

●プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠注意

■炎天下の車内や暖房器具のそばなど、温度の高くなるところで保管しない

本体の変形によるショートや発火の原因となります。

■強い衝撃を与えたり、投げつけない

電池が液もれ・発熱する原因となります。

■充電時間が終了したら、電源プラグを抜く

充電し続けると絶縁劣化により、感電・火災の原因となります。

本体について

⚠警告

■可燃性液体は使用しない

火災の原因となります。

⚠注意

■液もれ（ホース破れ・締付部のゆるみなど）のまま使用しない

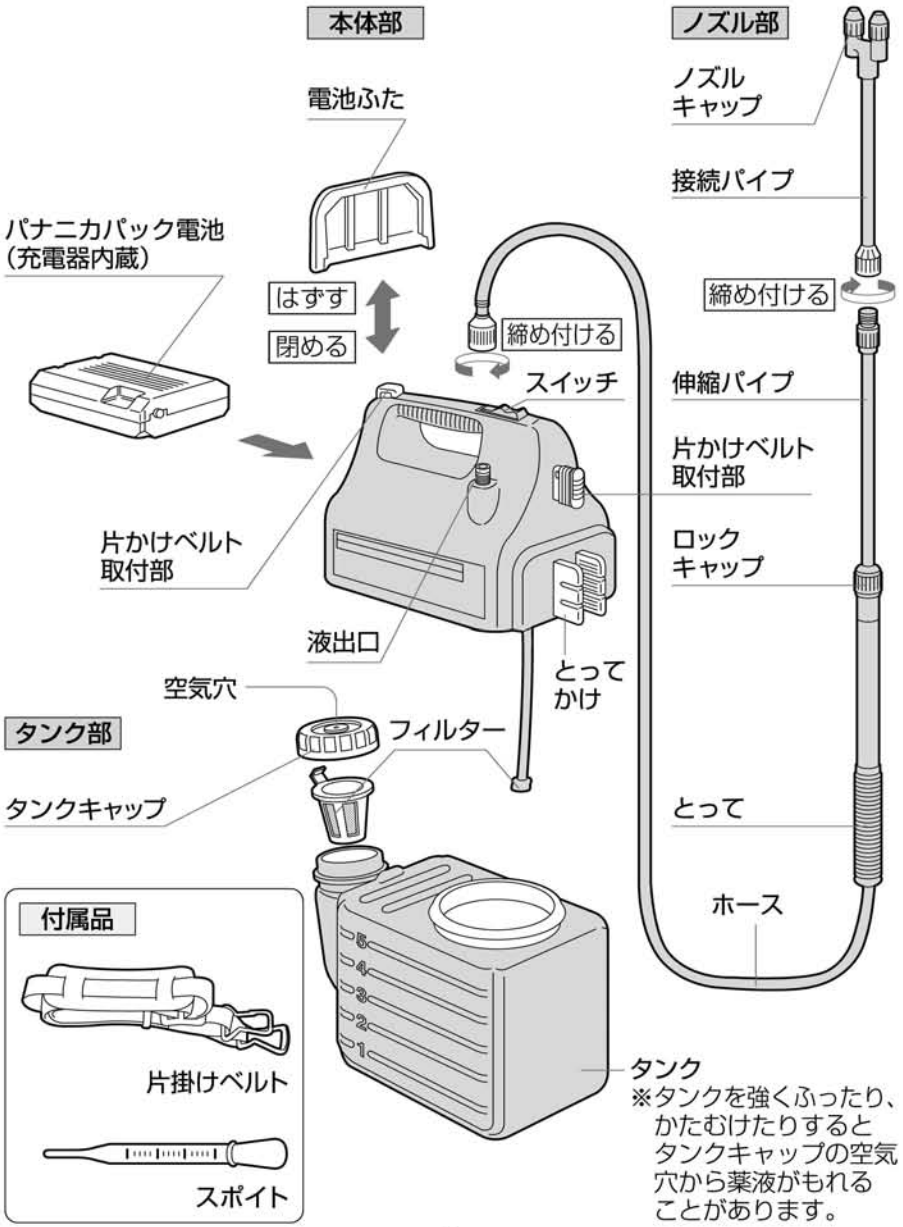
■人体にかけたり、子供に触れさせたりしない

薬剤が人体にかかると、かぶれの原因となります。

■薬剤使用は、必ず薬剤の説明書に従う

薬剤によっては人体に有害です。

各部のなまえと準備



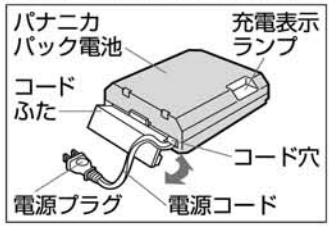
使いかた

満充電状態で出荷しておりますが、初めてご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは自然放電して使用時間が短いことがありますので、充電してからお使いください。

1 充電する 約８時間

※パナニカパック電池に充電しながら使用(噴霧・噴射)しないでください。

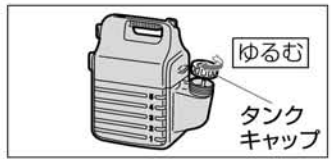
①パナニカパック電池のコードふたを開き、電源プラグを取り出す。
②電源コードをコード穴に通し、コードふたを閉める。
③電源プラグをAC100 Vコンセントに差し込み充電する。
※充電表示ランプは、満充電になっても消えません。
※充電は約８時間です。充電が終わったら、節約のため電源プラグを抜いてください。(充電完了後も補充電のため、約４Wの電力を消費しています。)
※充電中はパナニカパック電池の温度が少し上がりますが、異常ではありません。
④充電後は電源コードをもとの位置に戻し、コードふたを閉める。



2 本体部の電池ふたをはずし、パナニカパック電池を入れる

3 タンクキャップをはずし、薬剤を入れる

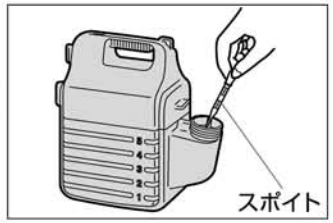
薬剤のご使用については、必ず
薬剤メーカーの説明書に従ってください。



※下記の薬剤に展着剤を混用しますと、効果が高まり、少量の雨でも薬剤が流れ落ちにくくなります。

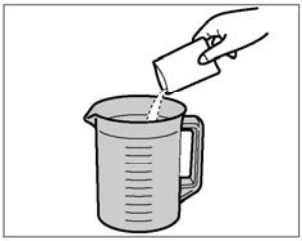
■乳剤などの液剤は…

●スポイトで乳剤を入れた後、水でうすめる。
※タンクキャップを確実に締め付け、タンクを振ってよくかきまぜてからご使用ください。
●**スポイトの目盛**：約 0.1 mL単位
●**タンクの目盛**：約　１L単位



■水和剤や石灰硫黄合剤は…

①別の容器に薬剤と水を入れ、充分に溶けるまで
かき混ぜ、タンクに入れる。
※溶かしかたが不充分ですと、ポンプを傷めます。
②必要量の水を加える。



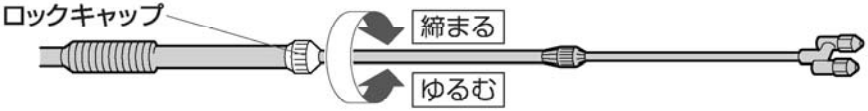
■水でうすめるときの薬剤の量について

●下記の表は目安です。
●1 mLは1 cc、1 Lは1,000 ccです。

水	500倍	1,000倍	2,000倍
1 L	2 mL(または2 g)	1 mL(または1 g)	0.5 mL(または0.5 g)
2 L	4 mL(または4 g)	2 mL(または2 g)	1.0 mL(または1.0 g)
3 L	6 mL(または6 g)	3 mL(または3 g)	1.5 mL(または1.5 g)
4 L	8 mL(または8 g)	4 mL(または4 g)	2.0 mL(または2.0 g)
5 L	10 mL(または10 g)	5 mL(または5 g)	2.5 mL(または2.5 g)

4 ノズル部の長さを調節する

●ロックキャップをゆるめて、長さを調節する。
※調節後は、しっかり締め付けてください。



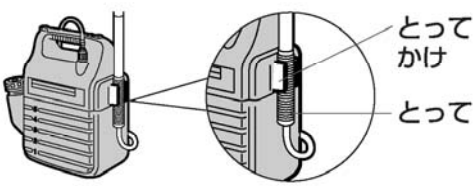
5 スイッチを「入」にし散布する

※散布時は目的物以外にかからないよう、風などに注意してください。

噴　霧	噴　射
広範囲に散布するときに…	背の高い樹木や遠くへの樹木へ散布するときに…

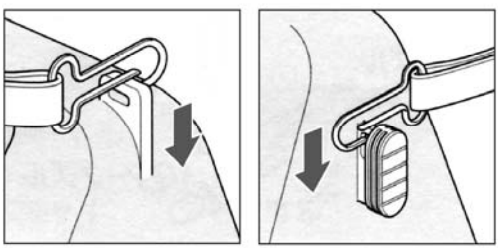
散布中に運転を止めるときは

●とってをとってかけにはめ込んでおく。
※ノズル先端を液面より低い所に置くと、サイフォン作用で液が出てしまいます。



肩掛けベルトの取り付けかた

●付属の肩掛けベルトを使用する際は、下図のようにして取り付ける。



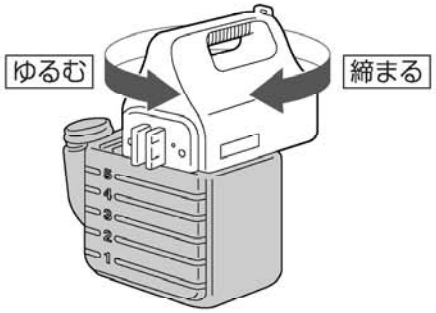
お手入れのしかた

ご使用の度に、必ずお手入れをしてください

●薬剤やゴミが残ると、故障の原因になります。
●お手入れ後は、お子様の手の届かない場所で、直射日光の当たらない所に保管してください。

タンクとポンプの掃除

①タンクをはずす。
②残った薬液を捨てて、
タンクを水で洗う。
（薬液は下水に流さないで、
土に捨ててください）
③きれいな水を入れて、
薬剤の色が消えるまで
噴射させ、洗浄する。

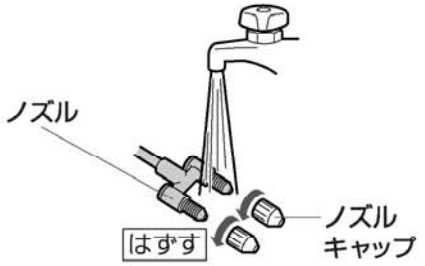


凍結防止のために・・・

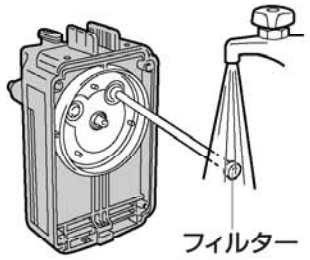
ポンプ内に残った水が凍結し、
ポンプを破損することが
ありますので、洗浄後は水が
出なくなるまで運転してから
保管してください。

ノズルとフィルターの掃除

①ノズルとノズルキャップを
きれいな水でよく洗う。



②本体に水をかけないようにして、
フィルタをきれいな水でよく洗う。



故障かな!?/保証とアフターサービス（よくお読みください）

こんなとき	原　因	直しかた
作動しない	●パナニカパック電池が消耗している。 ●パナニカパック電池の入れかたが間違っている。	→約 8 時間充電する →正しく入れ直す。（6ページ）
噴霧が弱いまたは、作動するが噴霧しない	●ノズルキャップかフィルターが目づまりしている。	→ノズルキャップやフィルターを掃除する。（8ページ）
	●ポンプが乾燥している。	→ポンプ吸込口を上に向けてスポイトで呼び水する。

お知らせ

■パナニカパック電池には寿命があります
パナニカパック電池は、繰り返しの充放電で約 500回ご使用できますが、使用条件よって寿命が変わってきます。正しく約 8 時間充電されても使用時間が著しく短くなったときは、パナニカパック電池の寿命がきたものとお考えいただき、お買い上げの販売店にご相談ください。

お願い

使いかたを誤りますと機器を傷めたり、故障の原因となります。
●連続1 分以上のから運転はしないでください。
●タンク内にゴミを入れないでください。目づまりの原因となります。
●汚れは、水または薄めた台所用洗剤（中性）を含ませた布で軽くふきとってください。
（シンナーやベンジンは使用しない）
●薬剤を入れたままで本体を倒さないでください。

園芸専用　次の薬剤は使用できません（例）。故障の原因となります。
●殺ダニ用（ケルセン水和剤）
●ハエ・蚊等の殺虫用（DDVP油剤等）
●畜産用（オルソ、ヨード等）
●防疫殺菌用（クレゾール、ホルマリン等）

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…
●**修理は、**サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口へ！
●**使いかた・お買い物などのお問い合わせは、**
「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（裏表紙をご覧ください）
お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この充電式噴霧器の補修用性能部品を、製造打ち切り後5年保有しています。

注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■修理を依頼されるとき

9ページの「故障かな!?」に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて(充電時)お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが製品に保証書を添えてご持参ください。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

きたい内容ご連絡いただ		
	製品名	充電式噴霧器
	品番	BH-561B
	お買い上げ日	年 月 日
	故障の状況	できるだけ具体的に

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

松下電器産業株式会社および松下グループ関係会社(以下「当社」)は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報(以下「個人情報」)を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社は、お客様の個人情報を、ナショナル パナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開 示・提供いたしません。
2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http//panasonic.co.jp/mbi

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック
修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル(全国共通番号)
0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック
お客様ご相談センター

365日/受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**(バナは 365日)

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444 **Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

ナショナル パナソニック 修 理 ご 相 談 窓 口

北海道地区

札幌 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251
旭川 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151
帯広 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
函館 函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631

東北地区

青森 青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712
秋田 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600
岩手 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120
宮城 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
山形 山形市平清水1丁目1-75 ☎(023)641-8100
福島 福島県安達郡本宮町字南/内65 ☎(0243)34-1301

首都圏地区

栃木 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555
群馬 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109
茨城 つくば市花畑2丁目8-1 ☎(029)864-8756
埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
千葉 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034
東京 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
山梨 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
神奈川 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
新潟 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

石川 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683
富山 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705
福井 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606
長野 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
静岡 静岡市西島765 ☎(054)287-9000
名古屋 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
岡崎 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
岐阜 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
高山 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
三重 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

滋賀 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
京都 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
大阪 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
奈良 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
和歌山 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
兵庫 神戸市中央区琴/緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

鳥取 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
米子 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
松江 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
出雲 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
浜田 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
岡山 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
広島 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
山口 山口市鋳銭司 字鋳銭司団地北447 23 ☎(083)986-4050

四国地区

香川 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
徳島 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
高知 南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
愛媛 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

福岡 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
佐賀 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
長崎 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
大分 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
宮崎 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
天草 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
大島 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0105

仕様

使用電池	パナニカパック電池(充電器内蔵形 P-16ST)DC7.2 V 1200mAh
充電電源	AC100 V 50/60 Hz
定格入力容量	8 VA（満充電後の補充電電力：約 4 W）
充電時間	約 8 時間（20 ℃時 放電後）
噴霧能力	噴霧時：約 500 mL／分 噴射時：約 600 mL／分
電池寿命（連続噴霧）	約 15 L（満充電、電池初期、20 ℃時）
タンク容量	約 5 L
ノズルの長さ	約 80～109 cm
充電器コードの長さ	約 0.5 m
外形寸法	約 幅350×高さ340×奥行150（mm）
質量	約 1.9 kg（パナニカパック電池を含む）

愛情点検 長年ご使用の噴霧器の点検を！

こんな症状はありませんか

- ●充電表示ランプが充電中に点滅をくり返す。
- ●本体・電源コード部が異常に熱を持つ。

このような症状のときは使用を中止し、故障や事故防止のため電源を切りコンセントから電源プラグを抜いて（充電時）必ず販売店に点検を依頼してください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年 月 日
販売店名	☎（ ） －
お客様ご相談窓口	☎（ ） －

松下電器産業株式会社
松下電池工業株式会社
〒570-8511 大阪府守口市松下町1番1号

MBT6CA702AZA K0394C3025

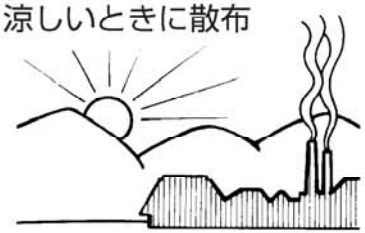
薬の上手なまきかた

※噴霧器の絵の形状が異なる場合があります。

■同じまくなら早めに散布

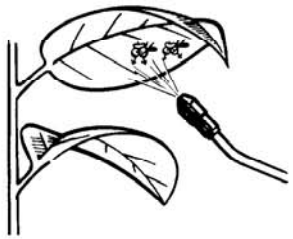
病虫害の発生初期に薬まきを!
病状が進んでからの薬まきは、
大変な手間がかかります。

■風のない朝夕の涼しいときに散布



日中や西日の強い高温時を避け、
薬の流出を防ぐためにも、半日は、
雨の降らない日を選びましょう。

■ムラなく、葉の裏側へも



葉の裏側は、害虫の隠れ場所。
幹・枝・茎にも発生しますので
植物全体に薬をかけます。

■残った薬はキキメなし

（下水に捨てない）

溶かした液は、後日使っても効果が
ありません。植物に散布するか
土に捨ててください。

■散布後は、洗顔や着替えを

散布後は、必ず顔や手足などの皮膚の
露出部分をよく洗い、うがいをして、
衣服を着替えましょう。

■1週間後にもう一度まくと効果的

（例えば）

1回の散布でも効果はありますが、
2回まきますと一層効果的です。

主な害虫と駆除のしかた

※一例です。

症　状	害虫名	対　策	薬品名
新芽・新梢や葉裏に群棲する。体長1.2～3mm。	アブラムシ類	効果が持続し、最適。	オルトラン水和剤・乳剤
		発生の都度、こまめに散布。	アクテリック乳剤 スミチオン乳剤
葉裏に発生し、葉がカスリ状になる。体長0.5mmくらい。	葉ダニ類	卵・幼虫・成虫までを、一度に退治する。	ケルセン乳剤 アカール乳剤
カスリ状になるが、糞で葉が黒く汚れる。体長4mmで、軍配形。	グンバイ虫類	4～5月頃に散布。	オルトラン水和剤・乳剤 スミチオン乳剤
枝や葉等に固着し、表面はロウ質分で覆われている。すす病の原因になる。	カイガラ虫類	5～7月にかけて、月に2～3回散布。	オルトラン水和剤・乳剤 アクテリック乳剤
		越中成虫には、	マシン油乳剤
蟻や蛾の幼虫。花・茎・葉を食べる。	毛虫類 青虫類	若齢幼虫期に防除する。	オルトラン水和剤・乳剤 スミチオン乳剤
葉を巻いたり、数枚綴り合わせて中に棲息。葉を食べる。	ハマキ虫類	葉を巻く前の若齢幼虫には、	アクテリック乳剤 スミチオン乳剤
		その後は、	オルトラン水和剤・乳剤
若齢幼虫は葉裏に居る。成虫は、昼間は隠れて見つけにくく、夜間に食害する。	ヨトウ虫	若齢期に散布。	オルトラン水和剤・乳剤 アクテリック乳剤

主な病気と手入れのしかた

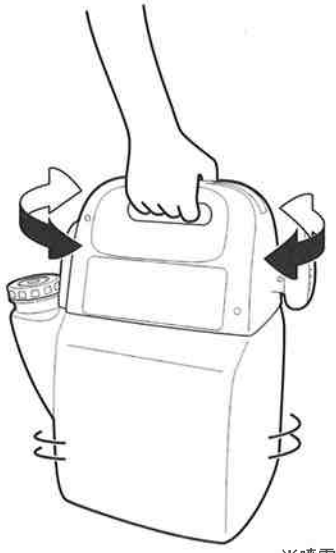
※一例です。

症　状	病　名	対　策	薬品名
うどん粉をまぶしたように、花弁・蕾・花梗や葉が白くなる。	うどんこ病	発生したらすぐ散布。	ベンレート水和剤 サブロール乳剤
葉の縁から変色、葉に褐色・白・黒などの斑点が出る。	斑点性病害 黒星病や 炭素病など	多いカビ性には、	マンネブダイセン水和剤
		少ないが、細菌性には、	マイシン液剤
葉・枝・幹などが、ススをかぶったように黒ずんでいる。	すす病	樹木の治療には、	ベンレート水和剤
		原因のカイガラ虫などの除去。	オルトラン水和剤・乳剤 アクテリック乳剤
葉の裏側に、やや隆起したカサブタのような病斑点（赤・白・黄・黒など）を作る。	さび病	初期に1週間おき2～3回、葉裏によくかかるように散布。	マンネブダイセン水和剤 ベンレート水和剤 サブロール乳剤
花弁や果実に、しみ状斑点ができ、広がるとカビが生える。	灰色カビ病 （ボトリチス病）	初期に1週間おき2～3回、2～3種の薬品を交互に散布。	ロブラール水和剤 ベンレート水和剤 ドコニール水和剤

お願い

●本体をタンクからはずすときに、かたい場合は右図の方法ではずしてください。

●長期間のご使用で、本体とタンクの締め付け力が弱くなる場合があります。
本体を持って左右に振らないでください。



※噴霧器の絵の形状が異なる場合があります。